

Yves BAILLY

né le 21 février 1974 à Dijon

32 ans

Marié depuis le 26 février 2000

Un enfant né le 21 juillet 2001

Dégagé des obligations militaires

Permis de conduire voiture B

Coordonnées :

Sur l'école

01190 BOZ

Tél. fixe : 03.85.51.84.80

Email : kafka.fr@laposte.net

Web : <http://www.kafka-fr.net>

Réalisations personnelles

Publications

- Traduction d'une moitié de l'ouvrage *C++ en Action*, de l'anglais au français, aux éditions O'Reilly : <http://www.oreilly.fr/catalogue/2841774074.html> (ISBN 2-84177-407-4).
- Traduction du manuel *Python précis et concis 3ème édition*, de l'anglais au français, aux éditions O'Reilly : <http://www.oreilly.fr/catalogue/2841773604.html> (ISBN 2-84177-360-4).
- Articles parus dans les mensuels Linux Magazine et Linux Pratique :
 - série de présentation du langage Ada 2005 ;
 - série de présentation de la bibliothèque C++ Qt (versions 3 et 4) ;
 - série d'initiation à la programmation, basée sur le langage Python ;
 - articles divers sur des sujets variés ;
 - liste complète : <http://www.kafka-fr.net/articles/>.
- Manuels CompétenceMicro :
 - Hors Série n° 4, intitulé *Linux au quotidien* (ISBN 2-912954-63-0), paru en septembre 2001 (<http://www.competicencemicro.com/Manuels/0109Linux.htm>) ;
 - Hors Série n° 2, intitulé *Linux, installation et configuration* (ISBN 2-912954-25-8), paru en décembre 1999 (<http://www.competicencemicro.com/Manuels/9912lin.htm>).
- Auteur principal de la documentation « Linux par l'exemple », visible à l'adresse <http://www.linux-france.org/article/kafkafr/>

Programmation

- Logiciel TeamPlanner, générateur d'agendas pour équipes de personnes : <http://teamp planner.sourceforge.net>
- Bibliothèque GLGuiA, qui propose un ensemble d'outils pour la réalisation d'interfaces graphiques fondées sur OpenGL en langage Ada95 : <http://sourceforge.net/projects/glguia>
- Bibliothèque C++ SlotSig, qui permet l'émission de signaux entre instances de classes : <http://slotsig.sourceforge.net>
- Bibliothèque MoreQt, destinée à étendre la bibliothèque Qt : <http://www.kafka-fr.net/MoreQt/index.html>
- Script Python *diff2html*, qui crée un fichier HTML pour visualiser aisément la sortie de l'utilitaire *diff* : <http://www.kafka-fr.net/diff2html>

Expérience professionnelle

Depuis le 25 février 2002

Ingénieur développement à SESCOI R&D SAS, BP 75, 71003 MACON CEDEX

<http://www.sescoi.fr>

- Participation au développement du logiciel de CAO métier WorkNC-CAD :
 - consolidation du code existant (langages C et C++) pour une meilleure stabilité ;

- réalisation et extension de fonctions métiers spécifiques ;
 - conversion d'éléments graphiques de la librairie Win32 vers la librairie Qt ;
 - corrections de bogues diverses ;
 - site web : <http://www.sescoi.fr/sescoifr.nsf/worknccad.html>.
- Mise en place et administration d'un serveur CVS interne (système GNU/Linux, distribution Gentoo puis Debian), avec accès sécurisé depuis l'extérieur par l'intermédiaire d'un serveur OpenSSH.
 - Réalisation d'outils internes (en langage Python).

janvier 2002

Enseignant vacataire au lycée Saint-Joseph, 39 rue du Transvaal, 21000 DIJON

<http://www.stjodijon.com>

- Environ 40 heures de formation au langage C++ dispensées aux étudiants de première année de l'IRII (Informatique, Réseaux Industriels et culture Internationale) : http://kafka-fr.net/docs/langage_cpp.html
- Quelques heures de présentation de la programmation système sous Unix/Linux, dispensées aux étudiants de deuxième année de l'IRII : http://kafka-fr.net/docs/prog_syst_linux.html

du 20 août 2000 au 30 octobre 2001

Ingénieur développement à MandrakeSoft, 43 rue d'Aboukir, 75002 Paris (en télé-travail)

<http://www.mandrakesoft.com>

- Rédaction de documentations diverses pour les produits Linux Mandrake 7.2, 8.0 et 8.1, en anglais (trois chapitres), et traduction de l'anglais au français de cinq chapitres
- Participation à l'élaboration des spécifications des produits Linux Mandrake 8.0 et 8.1
- Développement d'outils pour les produits Linux Mandrake 8.0 et 8.1 (participation au programme rpmdrake et réalisation du programme rpminst, langages C/C++ et librairie Gtk+)
- Participation à la réalisation du programme glozeur, interface pour la consultation et l'édition d'un glossaire multilingue stocké au format XML (site web <http://www.mandrakelinux.com/en/doc/project/glozeur/fr/home.html>)
- Réalisation d'outils à usage interne en langage Python
- Réalisation de paquetages RPM pour les produits Linux Mandrake 8.0 et 8.1

juin à août 2000

Analyste-programmeur à SavoyeLogistics, Z. A. du Layer, rue Ampère, 21110 Genlis

<http://www.savoyelogistics.com/>

- Réalisation d'outils internes
- Développement de l'outil d'affectation de missions à des chariots automatisés en fonction d'un carnet de missions (recherche de l'optimisation pour assurer le meilleur flux)

février à mai 2000

Étude pour la réalisation d'un site Internet d'informations locales

- Conception et mise en place de la base de données sous système PostgreSQL
- Réalisation d'une interface graphique à usage interne pour la base de données en langage C++ (librairie graphique Qt)
- Ébauche de configuration d'un ensemble de serveurs web Apache sous système GNU/Linux
- Réalisation d'une maquette exploitant les langages PHP et JavaScript

juillet 1999 à janvier 2000

Analyste-programmeur à ActiSystem, 41 quai Gauthey, 21000 Dijon

- Reprise, évolution et consolidation d'un logiciel développé sous Delphi de calibration de caméras infra-rouges
- Constitution de classes C++ à usage interne (mathématiques principalement)
- Réalisation du pilote d'une carte d'acquisition PCI conçue par ActiSystem, pour système GNU/Linux (noyau 2.2.14)
- Administration et maintenance du réseau interne (15 postes sous systèmes Windows 95/98 et NT 4, et Linux Mandrake 6.1/7.0)

octobre 1998

Développeur sous WinDev à Aderis, 44 rue de Longvic, 21000 Dijon

- Etudes du fonctionnement de l'applicatif WinDev 5.0
- Développement d'un prototype de carnet de contacts

mai 1998 à septembre 1998

Développeur d'outils internes à Medianet Inc., 6849 Old Dominion Drive, McLean, VA 22101, USA (stage I.U.T.)

<http://www.medianet-usa.com/index.html>

- Mise en place sous Access 97 d'une base de données permettant la saisie d'horaires d'émissions radiophoniques, pour la génération automatique des fichiers de crontab d'enregistrement périodique
- Constitution d'une version «sécurisée» du transfert par FTP (retransmission automatique en cas de rupture de la connexion), en langage Perl 5.0
- Exploitation des fichiers journal d'un serveur RealAudio, pour la génération automatisée de graphiques statistiques, en langage Perl 5.0

juillet-août 1997

Société Visual, 12 rue de la Redoute, 21850 Saint-Apollinaire

- Maintenance et extension d'une base de données clients sous Microsoft Access 95
- Réalisation de l'interface de saisie et production de rapports statistiques pour les réponses à un questionnaire client, sous Access 95

Formation

1998

D.U.T. Informatique, option Génie Informatique, préparé à l'Institut Universitaire de Technologie (I.U.T.) de Dijon (major de promotion)

1993-1995

D.E.U.G. A à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Bourgogne (Dijon)

1992

Baccalauréat série C (mention AB), option Technologie des Systèmes Automatisés (T.S.A.), préparé au Lycée Carnot de Dijon

Connaissances informatiques

Systèmes d'exploitation

- MS-DOS, Windows 95/98/NT/2000 ;
- GNU/Linux : distributions SuSE, Slackware, RedHat, Mandrake, Debian et Gentoo.

Logiciels

- Bureautique : OpenOffice, StarOffice, Microsoft Office, LyX ;
- Graphismes : Gimp, Blender, POV-Ray (notions) ;
- Développement : KDevelop, QtDesigner, Eclipse, Visual C++, Borland C++ ;
- Système : VmWare, émulateur Wine ;
- plus de nombreux outils pour GNU/Linux.

Langages et bibliothèques

- Interprétés ou semi-compilés :
 - Python, PHP, Perl (notions), Tcl/Tk (notions), Ruby (notions)
 - Java, JavaScript
 - Basic ANSI, AccessBasic, VisualBasic
- Compilés :
 - C (bibliothèques Gtk+, d'OpenGL)
 - C++ (bibliothèque multi-plateformes Qt, versions 3 et 4)
 - Ada 95 et 2005
 - Turbo Pascal, Pascal Delphi (notions)
- Autres : SQL, (X)HTML, CSS2, LaTeX 2e, Haskell (notions)

Divers

Méthode d'analyse Merise et notions d'UML, bonne connaissance des matériels PC, solides notions de programmation et d'administration système, connaissance des réseaux intranet et internet (capacité à administrer un réseau hétérogène d'envergure modérée).

Divers

- Brevet National de Secourisme (B.N.S.)
- Sports : marche, natation
- Hobbies : jeu de Go, lecture, pianiste amateur

Activités associatives

- Co-fondateur et président de l'association COAGUL (Association des Utilisateurs de GNU/Linux en Côte d'Or, <http://www.coagul.org>) depuis septembre 2001 (groupe existant depuis fin 1998)
- Membre de l'ADOT 21 (Association pour le Don d'Organes et de Tissus humains)
- Président de l'ETIQ (Association des Etudiants du Département Informatique de l'IUT de Dijon) d'avril à novembre 1997

Langues

- anglais, parlé et écrit (capacité à tenir une conversation)
- notions de langue russe